



Ассоциация «Российский национальный комитет Международного Совета по большим электрическим системам высокого напряжения» (РНК СИГРЭ)

117630, Россия, Москва, ул. Ак. Челомея, д. 5А, ОГРН 1037704033817.
ИНН 7704266666 / КПП 772801001. Тел.: +7 (495) 710-95-95. E-mail: cigre@cigre.ru

15.11.2017

г. Москва

**ПРОТОКОЛ № 09.02-9(14)
заседания Технического комитета РНК СИГРЭ**

Форма принятия решения	Очное голосование
Дата проведения	15.11.2017
Место подведения итогов голосования	Москва, ул. Большая Пироговская, д. 27, стр. 2
Председательствующий	Шаров Ю.В., Председатель ТК РНК СИГРЭ
Ученый Секретарь	Осинцев К.А., Ученый секретарь ТК РНК СИГРЭ

Дата направления членам Технического комитета РНК СИГРЭ уведомления с повесткой дня, материалов к заседанию	03.11.2017
Число избранных членов Технического комитета РНК СИГРЭ	-
Число участвующих на заседании членов Технического комитета РНК СИГРЭ: Шаров Ю.В., Шунтов А.В., Илюшин П.В., Сулова О.В., Косолапов И.А., Жуков А.В., Дьячков В.А., Баркин О.Г., Ануфриев А.С., Динмухаметов Ф.Ф., Осинцев К.А.	10
Кворум для принятия решений по вопросам повестки дня	Имеется

Приглашенные лица:

ПАО «Интер РАО», Советник Председателя Правления	Бинько Г.Ф.
ООО «Интер РАО – Инжиниринг», Советник	Купчиков Т.В.
ООО «Интер РАО – Инжиниринг», главный эксперт	Федотов М.В.
ООО «Интер РАО – Инжиниринг», Руководитель центра проектирования	Гаджиев М.Г.
ООО «ТАТКАБЕЛЬ», главный технолог	Павлов А.Ю.
секретарь Подкомитета А3 РНК СИГРЭ (АО «НТЦ ФСК ЕЭС»)	Герих Ю.В.
Заместитель Руководителя Подкомитета В2 (Филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Центра)	Елисеенко А.В.
ПАО «ФСК ЕЭС», начальник Департамента инновационного развития	Архипов И.Л.
Подкомитет С2 (АО «СО ЕЭС»)	Утц С.А.
Подкомитет D1 (ООО «Масса»)	Устинова Г.С.
Подкомитет D2 (АО «РТСофт»)	Вериго А.Р.
секретарь Подкомитета С5 РНК СИГРЭ	Березовский В.С.
Ответственный секретарь РНК СИГРЭ	Лунин К.А.
Руководитель Молодежной секции РНК СИГРЭ	Николова Е.А.
Исполнительный директор РНК СИГРЭ	Фролова О.Ю.

Заседание Технического комитета РНК СИГРЭ считается состоявшимся.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. План подготовки к 47-ой Сессии СИГРЭ.
2. Международная научно-техническая деятельность.
3. Определение наиболее приоритетных международных рабочих групп (WGs) СИГРЭ для участия в них российских экспертов.
4. Утверждение Порядка оценки деятельности Подкомитетов и Членов РНК СИГРЭ с учетом КПЭ.
5. Смена руководителя Подкомитета В1 «Изолированные кабели» РНК СИГРЭ.
6. Создание Подкомитета А1 «Вращающиеся электрические машины» РНК СИГРЭ.
7. Создание Подкомитета С4 «Технические характеристики энергосистем» РНК СИГРЭ.
8. Привлечение российского сообщества РНК СИГРЭ к использованию Системы управления знаниями (Knowledge Management System – KMS). Создание раздела РНК СИГРЭ в KMS.
9. О создании национальной (проблемной) рабочей группы по направлению D2 – D2.6 «Информационно-аналитические системы в задачах управления жизненным циклом электросетевого оборудования».
10. О создании национальной (проблемной) рабочей группы по направлению В5 - В5.5 «Развитие технологий цифровой подстанции».

ВОПРОС 1.

План подготовки к 47-й Сессии СИГРЭ.

ОТМЕТИЛИ:

1. Целесообразность взаимодействия авторов отобранных на 47-ю Сессию докладов с Подкомитетами РНК СИГРЭ для доработки и согласования полных текстов докладов;
2. Целесообразность подготовки сводной научно-технической программы участия в 47-й Сессии, включая:
 - 2.1. Формирование сводного плана научно-технических активностей российских представителей в рамках 47-й Сессии;
 - 2.2. Координацию на уровне ТК РНК СИГРЭ позиций при подготовке отчетов и выступлений представителей России в SCs, оценку возможности инициирования формирования новых международных рабочих групп;
 - 2.3. Обеспечение участия докладчиков в заседаниях Сессии и Постер-сессии;
 - 2.4. Отчетность и координацию позиций участников WGs на уровне Подкомитетов и ТК РНК СИГРЭ;
 - 2.5. Участие в программе Молодежной Секции РНК СИГРЭ/активностях на стенде Молодежного направления СИГРЭ (New Generation Network – NGN);
3. Необходимость формирования предложений по обновлению состава представителей России в SCs в установленные сроки;
4. Целесообразность участия в формировании российской делегации (информационное содействие);
5. Целесообразность участия в формировании коллективной экспозиции РНК СИГРЭ (информационное содействие);
6. Возможности развития международного сотрудничества (организация специальных мероприятий по обмену опытом).
7. Целесообразность формирования сводной деловой программы российской делегации.

8. Целесообразность определения требований к содержанию, формату, качеству и срокам предоставления отчетов Представителей России по итогам участия в Сессии.

РЕШИЛИ:

1. Утвердить сроки направления в Исполнительный аппарат РНК СИГРЭ итоговых версий докладов на русском и на английском языках:
 - Подкомитеты РНК СИГРЭ направляют авторам корректировки и замечания по докладом до 15.12.2017.
 - Авторы докладов направляют скорректированные доклады в Исполнительный аппарат РНК СИГРЭ до 15.01.2018.
2. Руководителям подкомитетов в срок до 01.12.2017 предоставить в Исполнительный аппарат РНК СИГРЭ (Фроловой О.Ю) позиции по участию в коллективном стенде на 47-й Сессии СИГРЭ.
3. Рекомендовать Подкомитетам РНК СИГРЭ в срок до 20.11.2017 осуществить информационную рассылку о возможности участия в коллективной экспозиции РНК СИГРЭ на 47-й Сессии.
4. Руководителям подкомитетов в срок до 10.01.2018 предоставить Ученому секретарю Технического комитета (Осинцеву К.А.) предложения по кандидатурам для включения в состав представителей России в Study Committees, с учетом позиции действующих представителей.
5. Руководителям подкомитетов в срок до 15.03.2018 представить в Исполнительный аппарат РНК СИГРЭ (Фроловой О.Ю) предложения к включению в научно-техническую программу Российской делегации РНК СИГРЭ.
6. Утвердить дату 15.03.2018 сроком предоставления в Исполнительный аппарат РНК СИГРЭ (Фроловой О.Ю) предложений по организации мероприятий в рамках развития международного сотрудничества.
7. Рекомендовать Подкомитетам РНК СИГРЭ в срок до 01.03.2018 организовать очно-заочные совещания по подготовке к участию в 47-й Сессии СИГРЭ (формированию плана участия и определения позиции по выступлениям на заседаниях), с привлечением, в случае необходимости, представителей Исполнительного аппарата и Технического комитета РНК СИГРЭ.
8. Рекомендовать Подкомитетам РНК СИГРЭ в срок до 15.03.2018 проработать с членами Подкомитета возможные предложения к включению в деловую программу российской делегации (подписания соглашений) в рамках 47-й Сессии.
9. Поручить Ученому секретарю Технического комитета (Осинцеву К.А.) в срок до 15.03.2018 дать предложения по возможным требованиям к содержанию, формату и срокам предоставления отчетов Представителей России по итогам участия в Сессии.

ИТОГИ ГОЛОСОВАНИЯ по вопросу 1:

«ЗА» – 10 голосов	Шаров Ю.В., Шунтов А.В., Илюшин П.В., Сулова О.В., Косолапов И.А., Жуков А.В., Дьячков В.А., Баркин О.Г., Ануфриев А.С., Динмухаметов Ф.Ф., Осинцев К.А.
«ПРОТИВ»	Нет
«ВОЗДЕРЖАЛСЯ»	Нет

Замечания членов Технического комитета РНК СИГРЭ при голосовании:	Нет
---	-----

Решение принято.

ВОПРОС 2.

Международная научно-техническая деятельность.

2.1. Краткие итоги 2017 года:

- Международная конференция «РЗА-2017» - Организатор Подкомитет В5 РНК СИГРЭ;
- Коллоквиум D2 - Организатор Подкомитет D2 РНК СИГРЭ;
- Международная конференция «Цифровая подстанция. Стандарт МЭК 16850» - Организатор Подкомитет А3 РНК СИГРЭ.

ОТМЕТИЛИ:

I. Международная конференция «РЗА-2017» - Организатор Подкомитет В5 РНК СИГРЭ.

1. Конференция «Релейная защита и автоматика энергосистем ХХХХ» проводится в России на регулярной основе более 40 лет. Международная конференция «Современные направления развития систем релейной защиты и автоматики энергосистем» проводилась в России последние 10 лет. Решение, принятое АО «СО ЕЭС» и поддержанное Минэнерго РФ по объединению данных конференций, позволило расширить программу конференции РЗА-ХХХХ и привлечь ведущих зарубежных специалистов к диалогу по обсуждению актуальных вопросов развития современных систем РЗА.

2. Организаторами конференции выступили АО «СО ЕЭС», ПАО «ФСК ЕЭС», ПАО «РусГидро», Ассоциация «РНК СИГРЭ», ОАО «Выставочный павильон «Электрификация».

3. Поддержка Министерства Энергетики России (включение данного мероприятия в «План конгрессно-выставочных мероприятий»), международного Исследовательского комитета В5 CIGRE.

4. Статус проведения конференции РЗА - ХХХХ как отраслевой специализированной научно-технической конференции по проблемам разработки, производства, проектирования, наладки и эксплуатации устройств и комплексов РЗА.

5. Проведение международных научно-технических форумов по РЗА в различных городах России для максимального привлечения отечественных специалистов к возможности получения информации и участия в дискуссиях по актуальным проблемам современной РЗА.

6. Был проявлен большой интерес отечественных и зарубежных специалистов к РЗА-2017:

- в конференции приняло участие 350 российских и зарубежных специалистов в области РЗА, из них - 40 иностранных участников из 24 стран (США, Канада, Великобритания, Германия, Франция, Испания, Швеция, Норвегия, Ирландия, Словения, Сербия, Бразилия, Индия, Пакистан, Малайзия, Китай, Южная Корея, Северная Корея, Казахстан, Белоруссия, Таджикистан, Эстония, Украина, Россия).

7. Деловая часть программы конференции предусматривала:

- проведение семинара международного Исследовательского комитета В5 CIGRE;
- проведение 7-ми секций по актуальным вопросам развития и эксплуатации комплексов РЗА:

○ Вопросы РЗА в энергосистемах с распределенной генерацией;
○ Современные системы РЗА. Идеология построения и концептуальные вопросы развития;

○ Противоаварийное и режимное управление;
○ Развитие технологии цифровой подстанции (ЦПС);
○ Вопросы эксплуатации РЗА;
○ Вопросы обеспечения кибербезопасности систем управления в электроэнергетике;

○ Опыт применения и вопросы развития WAMPAC;

- проведение постерной сессии;

- проведение 3 круглых столов по актуальным проблемам РЗА:
 - «Цифровая подстанция» (актуальность обсуждения связана с утверждением Минэнерго РФ в декабре 2016 тематики ЦПС в качестве национального проекта);
 - Обсуждение приоритетных тем коллоквиума SC B5 CIGRE (сентябрь 2017, г. Окленд) – подкомитет B5 РНК СИГРЭ направил на коллоквиум 11 докладов;
 - «Вопросы обеспечения кибербезопасности систем управления в электроэнергетике» (по результатам деятельности совместной Проблемной Рабочей Группы B5/D2 РНК СИГРЭ).

На конференции было заслушано и обсуждено 160 докладов (122 российских, 38 иностранных), не учитывая выступлений на пленарном заседании, семинаре SC B5 CIGRE и круглых столах;

- организацию технического визита участников РЗА-2017 на современный энергетический объект - модернизированную ПС 330 кВ Волхов – Северная.

8. Организаторы конференции уделили большое внимание привлечению к участию в конференции молодых специалистов. В конференции приняли участие более 50 студентов и аспирантов из 14 ВУЗов страны.

9. Экспозиция выставки РЗА-2017 была представлена 30 участниками из 5 стран (Россия, Беларусь, Казахстан, США (впервые), КНР (впервые)).

II. Коллоквиум D2 - Организатор Подкомитет D2 РНК СИГРЭ.

1. Ранний старт подготовки мероприятия (не позднее, чем за 1,5 года).
2. Поддержка РНК СИГРЭ с начального этапа организации – формирование предложения в Исследовательский комитет (ИК) и отправка официального письма от РНК СИГРЭ Президенту CIGRE с предложением проведения мероприятия в России, с указанием возможных тематик и сроков.
3. Личный, неформальный контакт в ИК представителя России, его непосредственное участие в проводимых ИК мероприятиях.
4. Подготовка возможных тем конференции (на основе анализа тем за последние 8 - 10 лет на коллоквиумах и сессиях) для представления их в ИК..
5. Представление на сессии СИГРЭ официальной презентации о проведении мероприятия с обязательным привлечением профессионального дизайнера и осуществление тщательного отбора материала с отсутствием формализма в изложении.
6. Создание организационного и программного комитета, назначение ответственных лиц, представление их руководству ИК (не позднее чем за 12 месяцев до мероприятия),.
7. Запуск официального сайта мероприятия на информационном ресурсе Подкомитета (не позднее 11 месяцев).
8. Публикация официального документа с тематиками мероприятия на головном сайте Исследовательского комитета CIGRE (не позднее 10 месяцев).
9. Подготовка и отправка официальных приглашений от РНК СИГРЭ на руководителей ведущих энергокомпаний ближнего зарубежья – в нашем случае это были Армения, Беларусь, Казахстан, Киргизстан, Узбекистан и Молдова.
10. Еженедельные совещания членов оргкомитета с анализом и контролем всех процессов (за 6 месяцев).
11. Выбор места проведения мероприятия и организационные особенности: отель с залами разного размера; договоренность о скидках с отелем и раннее информирование об этом участников; техническое обеспечение (в том числе синхронный перевод); выполнение требований обеспечения норм безопасности участников.
12. Прямые авиарейсы из основных столиц мира в город проведения и наличие привлекательной, возможно краткой, культурной программы.

III. Международная конференция «Цифровая подстанция. Стандарт МЭК 16850» - Организатор Подкомитет А3 РНК СИГРЭ.

1. Зарубежные коллеги положительно реагируют на проведение совместных международных конференций;

2. Место проведения конференции (АО «НТЦ ФСК ЕЭС») позволило принять более 200 гостей из 16 стран, а также для организации небольшой выставки (10-15 стендов);

3. Конференция организована АО «НТЦ ФСК ЕЭС» совместно с компанией «DNV GL – Energy» при поддержке РНК СИГРЭ и генерального партнера конференции ПАО «ФСК ЕЭС», генерального информационного партнера РНК СИГРЭ журнала «ЭНЕРГИЯ ЕДИНОЙ СЕТИ», партнера Подкомитета А3 РНК СИГРЭ журнала «РУМ»;

4. В течение трех дней было заслушано 43 доклада, среди которых 33 от России и 10 от зарубежных коллег.

5. Для гостей международной конференции было организовано культурное мероприятие (экскурсия на яхте по Москве-реке). Для удобства был организован транспорт для гостей;

6. В подготовке конференции участвовали представители нескольких подкомитетов РНК СИГРЭ: А3, В3, В5, D2. Данный положительный опыт в организации международных конференций нужно поддерживать и развивать.

7. По результатам анализа проведенного опроса, участники конференции отметили высокий уровень организации, актуальность и полноту освещения заявленных тем. Участники конференции высказали предложение о проведении данной конференции с периодичностью раз в 2 года.

РЕШИЛИ:

Учесть опыт проведения международных конференций при организации новых мероприятий.

2.2. Возможность организации новых мероприятий.

ОТМЕТИЛИ:

По линии Подкомитета D1 на имя руководителя SC D1 направлено официальное письмо за подписью А.З. Славинского с предложением принять в Москве Коллоквиум D1 в 2023/2021 годах.

В ответе на письмо, руководитель SC D1 поблагодарил за приглашение и предложил проработать вопрос организации совместного Коллоквиума по направлениям А2, А3, В1, В3, В4 и D1.

РЕШИЛИ:

1. Рекомендовать Подкомитетам РНК СИГРЭ в срок до 15.03.2018 дать предложения в Исполнительный аппарат РНК СИГРЭ (Фроловой О.Ю.) по возможностям проведения мероприятий международного научно-технического обмена СИГРЭ по направлениям исследований в России.

2. Поддержать инициативу представителя России в органах управления СИГРЭ П.Ю. Корсунова по проведению заседания Административного Совета СИГРЭ в Москве в 2019 году.

2.3. Утверждение набора рекомендаций по организации.

ОТМЕТИЛИ:

1. Целесообразность утверждения набора рекомендаций по организации международных мероприятий под эгидой РНК СИГРЭ (приложение 1).

РЕШИЛИ:

1. Утвердить набор рекомендаций по организации международных мероприятий под эгидой РНК СИГРЭ.

ИТОГИ ГОЛОСОВАНИЯ по вопросу 2:

«ЗА» – 10 голосов	Шаров Ю.В., Шунтов А.В., Илюшин П.В., Сулова О.В., Косолапов И.А., Жуков А.В., Дьячков В.А., Баркин О.Г., Ануфриев А.С., Динмухаметов Ф.Ф., Осинцев К.А.
«ПРОТИВ»	Нет
«ВОЗДЕРЖАЛСЯ»	Нет

Замечания членов Технического комитета РНК СИГРЭ при голосовании:	Нет
--	-----

Решение принято.

ВОПРОС 3

Определение наиболее приоритетных международных рабочих групп (WGс) СИГРЭ, для участия в них российских экспертов.

ОТМЕТИЛИ:

1. Целесообразность активизации участия российских экспертов в работе WGс СИГРЭ по всем тематическим направлениям.
2. Целесообразность выделения Подкомитетами РНК СИГРЭ из существующих WGс СИГРЭ (приложение 2) приоритетных для участия российских экспертов по всем направлениям исследований.
3. Целесообразность согласования формы запроса по определению приоритетных WGс СИГРЭ (приложение 3).

РЕШИЛИ:

1. Утвердить форму запроса по определению приоритетных WGс СИГРЭ.
2. Предоставить заполненную форму по определению приоритетных WGс Ученому секретарю Технического комитета РНК СИГРЭ (Осинцеву К.А.) до 10.01.2018.

ИТОГИ ГОЛОСОВАНИЯ по вопросу 3:

«ЗА» – 10 голосов	Шаров Ю.В., Шунтов А.В., Илюшин П.В., Сулова О.В., Косолапов И.А., Жуков А.В., Дьячков В.А., Баркин О.Г., Ануфриев А.С., Динмухаметов Ф.Ф., Осинцев К.А.
«ПРОТИВ»	Нет
«ВОЗДЕРЖАЛСЯ»	Нет

Замечания членов Технического комитета РНК СИГРЭ при голосовании:	Нет
--	-----

Решение принято.

ВОПРОС 4

Рассмотрение порядка оценки деятельности Подкомитетов и Членов РНК СИГРЭ с учетом КПЭ.

ОТМЕТИЛИ:

1. Согласно решению заседания Технического комитета РНК СИГРЭ (Протокол № 09.02-8(13) от 14.06.2017, вопрос 3) Исполнительный аппарат РНК СИГРЭ разработал порядок оценки деятельности Подкомитетов и Членов РНК СИГРЭ с учетом КПЭ.
2. Целесообразность внесения корректировок в порядок оценки деятельности Подкомитетов и Членов РНК СИГРЭ.

РЕШИЛИ:

1. Доработать порядок оценки деятельности Подкомитетов и Членов РНК СИГРЭ.
2. Руководителям Подкомитетов РНК СИГРЭ в срок до 24.11.2017 дать свои предложения по внесению изменений в порядок оценки деятельности Подкомитетов и Членов РНК СИГРЭ.

ИТОГИ ГОЛОСОВАНИЯ по вопросу 4:

«ЗА» – 10 голосов	Шаров Ю.В., Шунтов А.В., Илюшин П.В., Сулова О.В., Косолапов И.А., Жуков А.В., Дьячков В.А., Баркин О.Г., Ануфриев А.С., Динмухаметов Ф.Ф., Осинцев К.А.
«ПРОТИВ»	Нет
«ВОЗДЕРЖАЛСЯ»	Нет

Замечания членов Технического комитета РНК СИГРЭ при голосовании:	Нет
--	-----

Решение принято.

ВОПРОС 5

Смена руководителя Подкомитета В1 «Изолированные кабели» РНК СИГРЭ.

ОТМЕТИЛИ:

1. Целесообразность освободить Бескоровайного Анатолия Юрьевича от обязанностей руководителя Подкомитета В1 «Изолированные кабели» РНК СИГРЭ с 15.11.2017 на основании обращения от 20.07.2017 № ТК-11/13 (приложение 4).
Целесообразность утвердить Динмухаметова Фаниля Фаритовича (членский номер СИГРЭ 120170968), Исполнительного директора завода «ТАТКАБЕЛЬ» (г. Казань), на должность руководителя Подкомитета В1 «Изолированные кабели» РНК СИГРЭ (Приложение 5).

РЕШИЛИ:

1. Освободить Бескоровайного Анатолия Юрьевича от обязанностей руководителя Подкомитета В1 «Изолированные кабели» РНК СИГРЭ с 15.11.2017.
2. Утвердить Динмухаметова Фаниля Фаритовича (членский номер СИГРЭ 120170968), Исполнительного директора завода «ТАТКАБЕЛЬ» (г. Казань), на должность руководителя Подкомитета В1 «Изолированные кабели» РНК СИГРЭ.

ИТОГИ ГОЛОСОВАНИЯ по вопросу 5:

«ЗА» – 10 голосов	Шаров Ю.В., Шунтов А.В., Илюшин П.В., Сулова О.В., Косолапов И.А., Жуков А.В., Дьячков В.А., Баркин О.Г., Ануфриев А.С., Динмухаметов Ф.Ф., Осинцев К.А.
«ПРОТИВ»	Нет
«ВОЗДЕРЖАЛСЯ»	Нет

Замечания членов Технического комитета РНК СИГРЭ при	Нет
---	-----

голосовании:	
--------------	--

Решение принято.

ВОПРОС 6

Создание Подкомитета А1 «Вращающиеся электрические машины» РНК СИГРЭ.

ОТМЕТИЛИ:

1. Целесообразность создания Подкомитета РНК СИГРЭ по тематическому направлению А1 «Вращающиеся электрические машины» (сокращенное наименование: Подкомитет А1 «Вращающиеся электрические машины» РНК СИГРЭ).
2. Область деятельности Подкомитета А1 «Вращающиеся электрические машины» РНК СИГРЭ охватывает исследования, разработку, проектирование, изготовление, эксплуатацию и вывод из эксплуатации крупных вращающихся электрических машин, оценку состояния вращающихся деталей и элементов машин, техническое обслуживание, ремонт, повышение мощности, управление ресурсом и долгосрочная оценка жизненного цикла оборудования.
3. Целесообразно согласовать заключение соглашения об организации деятельности и организационно-техническом обеспечении деятельности Подкомитета А1 «Вращающиеся электрические машины» РНК СИГРЭ с ПАО «Интер РАО» (г. Москва), членский номер СИГРЭ 220170084, и предоставить ПАО «Интер РАО» статус «Ведущий научно-технический партнер РНК СИГРЭ» в соответствии с разделом 7 Положения об организации деятельности подкомитетов РНК СИГРЭ по тематическим направлениям, утвержденного решением Президиума РНК СИГРЭ от 25.04.2014 № 3/8).
5. Целесообразно согласовать кандидатуру Белякова Виктора Владимировича, членский номер СИГРЕ 120170976, Директора по развитию газовой генерации ООО «Интер РАО - Инжиниринг», на должность руководителя Подкомитета А1 «Вращающиеся электрические машины» РНК СИГРЭ (приложение 6).

РЕШИЛИ:

1. Создать Подкомитет РНК СИГРЭ по тематическому направлению А1 «Вращающиеся электрические машины» (сокращенное наименование: Подкомитет А1 «Вращающиеся электрические машины» РНК СИГРЭ).
2. Установить предметную область Подкомитета А1 «Вращающиеся электрические машины» РНК СИГРЭ: исследования, разработка, проектирование, изготовление, эксплуатацию и вывод из эксплуатации крупных вращающихся электрических машин, оценка состояния вращающихся деталей и элементов машин, техническое обслуживание, ремонт, повышение мощности, управление ресурсом и долгосрочная оценка жизненного цикла оборудования.
3. Установить, что Подкомитет А1 «Вращающиеся электрические машины» РНК СИГРЭ действует на основании Типового положения о подкомитете РНК СИГРЭ по тематическому направлению (приложение 1 к Положению об организации деятельности подкомитетов РНК СИГРЭ по тематическим направлениям, утвержденному решением Президиума РНК СИГРЭ от 25.04.2014 № 3/8).
4. Согласовать ПАО «Интер РАО» (г. Москва), членский номер СИГРЭ 220170084, для заключения соглашения об организации деятельности и организационно-техническом обеспечении деятельности Подкомитета А1 «Вращающиеся электрические машины» РНК СИГРЭ, и предоставление ПАО «Интер РАО» статуса «Ведущий научно-технический партнер РНК СИГРЭ» в соответствии с разделом 7 Положения об организации деятельности подкомитетов РНК СИГРЭ по тематическим направлениям, утвержденного решением Президиума РНК СИГРЭ от 25.04.2014 № 3/8).
5. Согласовать кандидатуру Белякова Виктора Владимировича, членский номер СИГРЕ 120170976, Директора по развитию газовой генерации ООО «Интер РАО - Инжиниринг»,

на должность руководителя Подкомитета А1 «Вращающиеся электрические машины» РНК СИГРЭ.

ИТОГИ ГОЛОСОВАНИЯ по вопросу 6:

«ЗА» – 10 голосов	Шаров Ю.В., Шунтов А.В., Илюшин П.В., Сулова О.В., Косолапов И.А., Жуков А.В., Дьячков В.А., Баркин О.Г., Ануфриев А.С., Динмухаметов Ф.Ф., Осинцев К.А.
«ПРОТИВ»	Нет
«ВОЗДЕРЖАЛСЯ»	Нет

Замечания членов Технического комитета РНК СИГРЭ при голосовании:	Нет
---	-----

Решение принято.

ВОПРОС 7

Создание Подкомитета С4 «Технические характеристики энергосистем» РНК СИГРЭ.

ОТМЕТИЛИ:

1. Целесообразность создания Подкомитета РНК СИГРЭ по тематическому направлению С4 «Технические характеристики энергосистем» (сокращенное наименование: Подкомитет С4 «Технические характеристики энергосистем» РНК СИГРЭ).
2. Согласовать предметную область Подкомитета С4 «Технические характеристики энергосистем» РНК СИГРЭ):
 - 2.1 Модели для расчета характеристик энергосистем и методы численного анализа электромагнитных и электромеханических переходных процессов;
 - 2.2. Координация изоляции, молниезащита, электромагнитная совместимость и электромагнитные помехи;
 - 2.3. Качество электроэнергии.
3. Целесообразно согласовать НИУ «МЭИ» (г. Москва), членский номер СИГРЭ 320030009, для заключения соглашения об организации деятельности и организационно-техническом обеспечении деятельности Подкомитета С4 «Технические характеристики энергосистем» РНК СИГРЭ, и предоставления в связи с этим НИУ «МЭИ» статуса «Ведущий научно-технический партнер РНК СИГРЭ» в соответствии с разделом 7 Положения об организации деятельности подкомитетов РНК СИГРЭ по тематическим направлениям, утвержденного решением Президиума РНК СИГРЭ от 25.04.2014 № 3/8).
4. Целесообразно согласовать кандидатуру Шунтова Андрея Вячеславовича, членский номер СИГРЭ 120170025, заместителя заведующего кафедрой электроэнергетических систем по научной работе НИУ «МЭИ», на должность руководителя Подкомитета С4 «Технические характеристики энергосистем» РНК СИГРЭ (приложение 7).

РЕШИЛИ:

1. Создать Подкомитет РНК СИГРЭ по тематическому направлению С4 «Технические характеристики энергосистем» (сокращенное наименование: Подкомитет С4 «Технические характеристики энергосистем» РНК СИГРЭ).
2. Утвердить предметную область Подкомитета С4 «Технические характеристики энергосистем» РНК СИГРЭ):
 - 2.1 Модели для расчета характеристик энергосистем и методы численного анализа электромагнитных и электромеханических переходных процессов;
 - 2.2. Координация изоляции, молниезащита, электромагнитная совместимость и электромагнитные помехи;
 - 2.3. Качество электроэнергии.

3. Установить, что подкомитет С4 «Технические характеристики энергосистем» РНК СИГРЭ действует на основании Типового положения о подкомитете РНК СИГРЭ по тематическому направлению (приложение 1 к Положению об организации деятельности подкомитетов РНК СИГРЭ по тематическим направлениям, утвержденному решением Президиума РНК СИГРЭ от 25.04.2014 № 3/8).

4. Согласовать НИУ «МЭИ» (г. Москва), членский номер СИГРЭ 320030009, для заключения соглашения об организации деятельности и организационно-техническом обеспечении деятельности Подкомитета С4 «Технические характеристики энергосистем» РНК СИГРЭ, и предоставления в связи с этим НИУ «МЭИ» статуса «Ведущий научно-технический партнер РНК СИГРЭ» в соответствии с разделом 7 Положения об организации деятельности подкомитетов РНК СИГРЭ по тематическим направлениям, утвержденного решением Президиума РНК СИГРЭ от 25.04.2014 № 3/8).

5. Согласовать кандидатуру Шунтова Андрея Вячеславовича, членский номер СИГРЭ 120170025, заместителя заведующего кафедрой электроэнергетических систем по научной работе НИУ «МЭИ», на должность руководителя Подкомитета С4 «Технические характеристики энергосистем» РНК СИГРЭ.

ИТОГИ ГОЛОСОВАНИЯ по вопросу 7:

«ЗА» – 10 голосов	Шаров Ю.В., Шунтов А.В., Илюшин П.В., Сулова О.В., Косолапов И.А., Жуков А.В., Дьячков В.А., Баркин О.Г., Ануфриев А.С., Динмухаметов Ф.Ф., Осинцев К.А.
«ПРОТИВ»	Нет
«ВОЗДЕРЖАЛСЯ»	Нет

Замечания членов Технического комитета РНК СИГРЭ при голосовании:	Нет
--	-----

Решение принято.

ВОПРОС 8

Привлечение российского сообщества РНК СИГРЭ к использованию Системы управления знаниями (Knowledge Management System – KMS). Создание раздела РНК СИГРЭ в KMS.

ОТМЕТИЛИ:

1. Необходимость активизации использования KMS СИГРЭ в работе российских специалистов.
2. Необходимость уточнения наличия доступа к KMS у членов РНК СИГРЭ – членов Подкомитетов РНК СИГРЭ.
3. Целесообразность создания российского раздела KMS и формирование предложений по материалам (на английском языке) для размещения.

РЕШИЛИ:

1. Провести до 20.01.2018 опрос членов Подкомитетов РНК СИГРЭ об имеющихся доступах к KMS.
2. Утвердить решение о создании российского раздела KMS.
3. Утвердить 20.01.2018 датой предоставления предложений по материалам (на английском языке) для размещения с уточнением уровня доступа и ответственного от Подкомитета Ученому секретарю Технического Комитета РНК СИГРЭ (Осинцеву К.А.).

ИТОГИ ГОЛОСОВАНИЯ по вопросу 8:

«ЗА» – 10 голосов	Шаров Ю.В., Шунтов А.В., Илюшин П.В., Сулова О.В., Косолапов И.А., Жуков А.В., Дьячков В.А., Баркин О.Г., Ануфриев А.С., Динмухаметов Ф.Ф., Осинцев К.А.
-------------------	--

«ПРОТИВ»	Нет
«ВОЗДЕРЖАЛСЯ»	Нет

Замечания членов Технического комитета РНК СИГРЭ при голосовании:	Нет
---	-----

Решение принято.

ВОПРОС 9

О создании национальной (проблемной) рабочей группы по направлению D2 – D2.6 «Информационно-аналитические системы в задачах управления жизненным циклом электросетевого оборудования».

ОТМЕТИЛИ:

1. Целесообразность создания национальной (проблемной) рабочей группы по направлению D2 – D2.6 «Информационно-аналитические системы в задачах управления жизненным циклом электросетевого оборудования» (Приложение 8).
2. Целесообразность утверждения состава национальной (проблемной) рабочей группы по направлению D2 (Приложение 9).

РЕШИЛИ:

1. Утвердить создание национальной (проблемной) рабочей группы по направлению D2 – D2.6 «Информационно-аналитические системы в задачах управления жизненным циклом электросетевого оборудования».
2. Утвердить состав национальной (проблемной) рабочей группы по направлению D2.

ИТОГИ ГОЛОСОВАНИЯ по вопросу 9:

«ЗА» – 10 голосов	Шаров Ю.В., Шунтов А.В., Илюшин П.В., Сулова О.В., Косолапов И.А., Жуков А.В., Дьячков В.А., Баркин О.Г., Ануфриев А.С., Динмухаметов Ф.Ф., Осинцев К.А.
«ПРОТИВ»	Нет
«ВОЗДЕРЖАЛСЯ»	Нет

Замечания членов Технического комитета РНК СИГРЭ при голосовании:	Нет
---	-----

Решение принято.

ВОПРОС 10

О создании национальной (проблемной) рабочей группы по направлению B5 - B5.5 «Развитие технологий цифровой подстанции».

ОТМЕТИЛИ:

1. Целесообразность создания национальной (проблемной) рабочей группы по направлению B5 - B5.5 «Развитие технологий цифровой подстанции» (Приложение 10).
2. Целесообразность утверждения состава национальной (проблемной) рабочей группы по направлению B5 (Приложение 11).

РЕШИЛИ:

1. Утвердить создание национальной (проблемной) рабочей группы по направлению B5 - B5.5 «Развитие технологий цифровой подстанции».
2. Утвердить состав национальной (проблемной) рабочей группы по направлению B5.

ИТОГИ ГОЛОСОВАНИЯ по вопросу 10:

«ЗА» – 10 голосов	Шаров Ю.В., Шунтов А.В., Илюшин П.В., Сулова О.В., Косолапов И.А., Жуков А.В., Дьячков В.А., Баркин О.Г., Ануфриев А.С., Динмухаметов Ф.Ф., Осинцев К.А.
«ПРОТИВ»	Нет
«ВОЗДЕРЖАЛСЯ»	Нет

Замечания членов Технического комитета РНК СИГРЭ при голосовании:	Нет
---	-----

Решение принято.

ПРИЛОЖЕНИЯ к протоколу:

№	Наименование	Кол-во листов
1.	Набор рекомендаций по организации международных мероприятий под эгидой РНК СИГРЭ	1
2.	WGс СИГРЭ	34
3.	Форма отчетности	1
4.	Обращения от 20.07.2017 № ТК-11/13	2
5.	Резюме Динмухаметова Ф.Ф.	1
6.	Резюме Беляков В.В.	1
7.	Резюме Шунтов А.В.	3
8.	Заявка на создание (проблемной) рабочей группы по направлению D2 – D2.6 «Информационно-аналитические системы в задачах управления жизненным циклом электросетевого оборудования»	4
9.	Состав (проблемной) рабочей группы по направлению D2 – D2.6 «Информационно-аналитические системы в задачах управления жизненным циклом электросетевого оборудования»	1
10.	Заявка на создание (проблемной) рабочей группы по направлению B5 - B5.5 «Развитие технологий цифровой подстанции»	3
11.	Состав (проблемной) рабочей группы по направлению B5 - B5.5 «Развитие технологий цифровой подстанции»	1

Председатель ТК РНК СИГРЭ

Ученый секретарь ТК РНК СИГРЭ

Шаров Ю.В.

Осинцев К.А.